

В.О. Красовский

Санитарно-гигиеническое
обследование промышленных
предприятий

(Для студентов БГМУ и курсантов ИПО БГМУ)

Уфа, 2008 г.



- Задачей текущего государственного санитарного надзора в промышленности, сельском хозяйстве является контроль за выполнением действующими предприятиями, учреждениями и должностными лицами санитарного законодательства РФ.

- **К объектам, подлежащим государственному санитарному надзору согласно инструктивным материалам относятся:**
- промышленные предприятия, строительные организации, электростанции, предприятия автомобильного транспорта, теле- и радиостудии, предприятия связи (кроме почтовых отделений), научно-исследовательские организации, высшие учебные заведения промышленного профиля, а также объекты сельского хозяйства, такие

- как машиноиспытательные станции, склады минеральных удобрений и пестицидов, ремонтные мастерские, межколхозные строительные организации, механизированные станы, авиахимплощадки, подсобные предприятия (дерево- и металлообрабатывающие) и другие сельскохозяйственные производства.

- **Гигиеническая оценка технологического процесса и производственного оборудования должна отражать следующие особенности:**
- расположение технологической линии (под открытым небом, в производственных помещениях и др.);
- степень автоматизации и механизации производственных операций; характер производственного процесса (непрерывный, прерывный);

- причины образования физических факторов с возможностью воздействия на организм работающих (неблагоприятные метеорологические условия, шум, вибрация, ультразвук, электромагнитное поле и др.); поступление в производственную среду химических соединений в различном агрегатном состоянии (аэрозоль, пары, газы); возможность контакта жидких химических соединений с кожей и слизистой оболочкой (кислоты, щелочи и др.);

- санитарно-техническое оснащение технологического процесса и оборудования (общеобменная вентиляция, герметизация и аспирация отдельных агрегатов, экранирование, теплоизоляция и др.);
- характер трудовых операций, выполняемых работающими, режим труда (физическая нагрузка, нервно-эмоциональное напряжение, степень загруженности рабочего дня и др.).
- При этом следует получить качественную и количественную характеристики факторов производственной среды, определить точки отбора проб и проведения замеров, последовательность и объем исследований.

- **Карта санитарного обследования предприятия**

- 1. Наименование предприятия (подробно).
- 2. Перечень основных цехов и краткая характеристика производственного процесса в целом.
- 3. Состав рабочих и служащих: численный, половой и возрастной.
- 4. Режим работы: число смен, перерывы.
- 5. Класс предприятия: производственные вредности, выделяющиеся в атмосферу, санитарно-защитная зона, нормируемая и фактическая, ее состояние.

- 6. Взаимное расположение предприятий и жилых кварталов с учетом господствующего направления ветра.
- 7. Характеристика местности и грунта производственной площадки: рельеф, высота стояния грунтовых вод.
- 8. Характеристика водоема, расположенного вблизи предприятия.
- 9. Территория предприятия: размеры, наличие и характер покрытия, содержание ее, озеленение, наличие мест хранения сырья, продукции, топлива и др., устройство стоков для атмосферной воды

- 10. Планировка промышленной площадки: расположение зданий (взаимное и относительное направление господствующих ветров), разрывы между зданиями с точки зрения охраны труда и противопожарной безопасности.
- 11. Внутризаводской транспорт, проезд по двору, пешеходные дорожки, подъездные пути, междеховой транспорт, безопасность движения.

- 12. Работы, проводимые во дворе предприятия, их организация.
- 13. Освещение двора, проездов, проходов.
- 14. Пищевое и техническое водоснабжение предприятия: водоисточники, их мощность (дебит), достаточность водоснабжения, система подачи и хранения воды, качество питьевой воды, наличие установок для очистки и обеззараживания воды.
- 15. Характеристика твердых отходов, способы их удаления. Состав и количество сточных вод, система очистки, удаления и обезвреживания.

- 16. Вспомогательные бытовые помещения: размеры, достаточность, режим работы, санитарное состояние.
- 17. Организация медицинской помощи: медико-санитарная часть, поликлиника, здравпункт, цеховые медицинские пункты. Удовлетворяется ли потребность в медицинской помощи? Система медицинского обслуживания подростков.
- 18. Краткое общее санитарное заключение о состоянии предприятия.
- 19. Запись изменений в санитарном состоянии предприятия.

- **Карта санитарного обследования цеха предприятия.**

- 1. Название цеха.
- 2. Число рабочих, их половой и возрастной состав.
- 3. Режим труда
- 4. Характеристика производственных зданий и помещений: вид покрытия (кровли), количество пролетов, расположение цеха.
- 5. Размеры помещения: длина, ширина, высота, площадь (общая и полезная), кубатура; полезная кубатура на одного рабочего.

- 6. Краткое описание производственного процесса: характеристика аппаратуры и оборудования, возможные неблагоприятные факторы производственной среды (перечень).
- 7. Метеорологические условия в цехе на основных рабочих местах: температура, относительная влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение (источники, интенсивность). Данные лабораторных исследований. Мероприятия по борьбе с неблагоприятными метеорологическими условиями и оценка их эффективности.

- 8. Запыленность на основных рабочих местах: источники пылеобразования, моменты наибольшего выделения пыли, химический состав ее, количественная характеристика запыленности. Данные лабораторных исследований. Меры профилактики.
- 9. Выделение вредных паров и газов: источники, момент наибольшего выделения, химический состав и концентрация, профилактические мероприятия.

- 10. Производственная вентиляция.
- 11. Наличие производственного шума (источники, уровень звукового давления, спектр, характер), вибрации (характер колебательных движений, их постоянство). Меры борьбы с шумом и вибрацией, их эффективность.
- 12. Наличие источников коротковолновой радиации (ЭМП радиочастот, ультрафиолетовая и инфракрасная радиация, лазерное излучение, статическое электричество): характеристика излучения, меры борьбы с ним.

- 13. Возможность травматических повреждений: захламлённость цеха; мероприятия по технике безопасности. Внутрицеховой транспорт, меры безопасности.
- 14. Общее санитарное состояние помещения, система уборки.
- 15. Отопление: система, характеристика нагревательных приборов, их расположение, санитарно-гигиеническая характеристика.
- 16. Производственное освещение.

- 17. Система обеспечения рабочих питьевой водой, ее санитарная характеристика.
- 18. Вспомогательные бытовые помещения, достаточность их по номенклатуре и размерам, санитарное состояние, режим использования.
- 19. Общее санитарное заключение о состоянии цеха.

- Полученные данные систематизируются, по возможности, статистически обрабатываются и сопоставляются с действующими "Санитарными правилами по организации технологических процессов и санитарно-гигиеническими требованиями к производственному оборудованию"

- На основании данных текущего санитарного надзора врачом по гигиене труда совместно с врачами лечебного профиля, обслуживающими данное предприятие, администрацией, профсоюзной организацией (при необходимости могут привлекаться исследовательские, проектные и конструкторские организации) разрабатывается комплекс мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний, отравлений и травматизма.

- В зависимости от предполагаемого объема работ, их трудоемкости, материальных затрат мероприятия названного комплекса включаются либо в коллективный договор предприятия на предстоящий год, либо в перспективный план социального развития предприятия, организации, хозяйства. Органы санитарного надзора в дальнейшем ведут постоянный контроль за выполнением сроков реализации планов внедрения оздоровительных мероприятий.

• *СПАСИБО*
• *ЗА*
• *ВНИМАНИЕ!!!*